

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : The Study of Electrohydrodynamic and Wind Ions Direction Produced by Positive Corona Plasma Discharge

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : **Penulis Utama**

Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Advances in Physics Theories and Applications
b. Nomor ISSN : (Paper) 2224-719X (Online) 2225-0638
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 30, No 4, Hal 55-64, 2014
d. Penerbit : IISTE
e. DOI artikel (jika ada) :
f. Alamat web Jurnal : <http://iiste.org/Journals/index.php/APTA/article/view/12124>
g. Terindeks di EBSCO (U.S.) Index Copernicus, dll Impact factor: 5.58 (2015).

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**

Buku (beri v pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks

Hasil Penulisan Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional ***	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			6
Total = 100%	20			19,5
Nilai Pengusul =	20			11,7

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi Jurnal cukup lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, cukup lengkap dari karakteristik reaktor plasma sampai dengan arah ion, gambar 3 akan lebih jelas bila besaran sumbu faktor geometri ditulis seperti definisi rasio jarak elektroda dan diameter kabel, gambar daerah corona perlu ilustrasi lebih rinci.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi, 9 dari 14 pustaka 10 tahun atau lebih sebelumnya, metode cukup sesuai tema.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal cukup baik.

Semarang, April 2018
Reviewer 1

Nilai yang diperoleh : $60\% \times 19,5 = 11,7$

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
NIP. 195806151985031002
Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Diponegoro

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : The Study of Electrohydrodynamic and Wind Ions Direction Produced by Positive Corona Plasma Discharge

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : **Penulis Utama**

Identitas Buku :

a. Nama Jurnal : Advances in Physics Theories and Applications

b. Nomor ISSN : (Paper) 2224-719X (Online) 2225-0638

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 30, No 4, Hal 55-64, 2014

d. Penerbit : IISTE

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat web Jurnal : <http://iiste.org/Journals/index.php/APTA/article/view/12124>

g. Terindeks di **EBSCO (U.S.) Index Copernicus, dll Impact factor: 5.58 (2015).**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**

Buku (beri V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks

Hasil Penulisan Peer Review

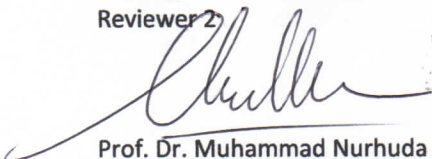
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			5,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5,9
Total = 100%	20			19,8
Nilai Pengusul =	20			19,8

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

Artikel dengan judul diatas ditulis dengan sistematika sesuai dengan petunjuk jurnal APTA. Bahasa Inggris jelas dan mudah dipahami. Artikel ini telah memberikan penjelasan yang baik dimana letak kebaharuan, tercermin pada pendahuluan. Metode percobaan sangat standard dan menggunakan instrument tepat. Metode yang digunakan dapat dilakukan dapat dilakukan oleh peneliti lain. Hasil penelitian yang disajikan juga didiskusikan dengan baik dan penjelasan fenomena dengan teori yang udah ada. Artikel ini didukung oleh referensi mutakhir dan dapat mencerminkan kebaharuan penelitian ini.

Malang, 27 Februari 2018

Reviewer 2



Prof. Dr. Muhammad Nurhuda
NIP. 196409101990021001

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Brawijaya

Nilai yang diperoleh: = 60% x 19,8 = 11,88

**LEMBAR PENGESAHAN
HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Dr. Sumariyah, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan
Matematika (FSM) UNDIP
2. Nama : Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan
Matematika (FSM) UNDIP

Telah melakukan pemeriksaan karya ilmiah berjudul:

**The Study Of Electrohydrodynamic And Wind Ions Direction Produced By
Positive Corona Plasma Discharge**

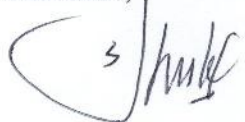
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor
Kepala / Guru Besar *)~~ atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA


Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro, bahwa karya ilmiah yang diajukan tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

3 Agustus 2018
Semarang,
Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,


Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,


Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

REKAPITULASI JUDUL KARYA ILMIAH

Tim Validasi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) menerangkan bahwa Judul karya ilmiah dibawah ini yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Undip, bahwa karya ilmiah tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang,

Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

Mengetahui :
Tim Validasi Karya Ilmiah
Ketua,



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
NIP. 19580615 198503 1 002